



UNICEPLAC

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC

Curso de Odontologia

Trabalho de Conclusão de Curso

Endodontia Guiada: tratamento para dentes calcificados

Gama-DF

2020

Gleyce Luiza Silva de Oliveira

Endodontia Guiada: tratamento para dentes calcificados

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Odontologia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador(a): Prof(a) Ma. Cláudia Lúcia Moreira

Gama-DF

2020

Gleyce Luiza Silva de Oliveira

Endodontia guiada: tratamento para dentes calcificados

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Odontologia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, 30 de novembro de 2020.

Banca Examinadora

Profa. Cláudia Lúcia Moreira
Orientadora

Prof. Nome completo
Examinador

Prof. Nome Completo
Examinador

Endodontia Guiada: tratamento para dentes calcificados

Gleyce Luiza Silva de Oliveira¹

Resumo:

Tratamentos endodônticos em dentes com canal radicular calcificados decorrentes de deposição de tecido calcificado ao longo das paredes do canal, com obliteração parcial ou total do canal radicular, pode ser um desafio para os dentistas, principalmente quando a calcificação é no terço cervical da raiz que leva a uma maior dificuldade de acesso para o tratamento endodôntico. A Endodontia Guiada consiste em uma nova técnica endodôntica que foi criada para dar acesso a esses canais, através da confecção de uma impressão digital ou moldagem da mandíbula ou maxila do paciente e a utilização conjunta de tomografia computadorizada de feixes cônicos. Dessa maneira, é possível a confecção de um guia cirúrgico que servirá de guia para a broca ter acesso aos canais radiculares, reduzindo as chances de danos iatrogênicos e diminuição do tempo de tratamento. O objetivo desse estudo foi realizar uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed e DentalPress, no período de 2015 a 2019, sobre o uso da Endodontia Guiada no tratamento endodôntico de canais calcificados, suas vantagens e desvantagens.

Palavras-chave: Calcificação da polpa dentária. Endodontia Guiada. Endodontia.

Abstract:

Endodontic treatments on teeth with calcified root canal resulting from deposition of calcified tissue along the canal walls, with partial or total obliteration of the root canal, can be a challenge for dentists, especially when calcification is in the cervical third of the root that leads greater difficulty in accessing endodontic treatment. Guided Endodontics consists of a new endodontic technique that was created to give access to these channels, through the making of a fingerprint or impression of the patient's jaw or maxilla and the joint use of cone beam computed tomography. Thus, it is possible to make a surgical guide that will serve as a guide for the drill to have access to the root canals, reducing the chances of iatrogenic damage and shortening the treatment time. The aim of this study was to perform a literature review, through a bibliographic survey in the PubMed and DentalPress databases, from 2015 to 2019, on the use of Guided Endodontics in the endodontic treatment of calcified canals, their advantages and disadvantages.

Keywords: Dental pulp calcification. Guided endodontics. Endodontics

¹Graduando(a) Gleyce Luiza Silva de Oliveira do Curso de Odontologia, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: luiza.gleyce@gmail.com..